

**Bolzenklemmen
WFF 300/AH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird.
Der Anschlussbereich reicht von 10 mm² bis 300 mm².
Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden.
Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.
Ein niedriger Spannungsfall und selbstverlöschendes Material der Brandschutzklasse V-0 (UL94) gewährleisten höchste Sicherheit.
Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Bahnstandards (EN 50343, EN 50155, NF F61-017, NF16-101; Ria 20) getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WFF 300/AH
Best.-Nr.	1029700000
Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 300 mm ² , Bolzenanschluss
GTIN (EAN)	4008190088347
VPE	2 Stück

Bolzenklemmen WFF 300/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	55 mm	Höhe	163 mm
Tiefe	85,5 mm	Gewicht	599 g
Nettogewicht	592,51 g		

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	300 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Nennstrom	520 A	Strom bei max. Leiter	520 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,06 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXKEM07.0053U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	452 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	300 mm ²	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	452 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	300 mm ²
Spannung QV		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II	Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	600 kcmil	Leiterquerschnitt min (CSA)	6 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	510 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	600 kcmil	Leitergr. Factory wiring min (UR)	6 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	600 kcmil	Leitergr. Field wiring min (UR)	6 AWG
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Strom Gr C (UR)	500 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	60 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	25 Nm
Bolzensgröße für Flachanschluss	M 16	Kabelschuh DIN 46 234	25...240 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	50...300 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	300 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	25 mm ²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	300 mm ²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	240 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	25 mm ²		

Datenblatt

**Bolzenklemmen
WFF 300/AH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC002020	ETIM 4.0	EC002020
ETIM 5.0	EC002020	ETIM 6.0	EC002020
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20	eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.
Hinweistext Zubehoer	WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------